

۱ وصل کن. (دو مورد اضافی است).

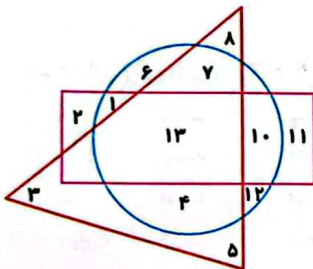
- بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری با مجموع ۳۰ ۹۸۷۶
 کوچک‌ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری با مجموع ۳۰ ۶۷۸۹
 بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی با ارقام تکراری با مجموع ۳۰ ۹۹۹۳
 کوچک‌ترین عدد چهار رقمی با ارقام تکراری با مجموع ۳۰ ۳۹۹۹
 ۱۲۸۹
 ۹۹۹۳
 ۹۹۸۴
 ۳۹۹۹
 ۹۸۷۶
 ۶۷۸۹

۲ درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: اعداد داخل مستطیل و داخل دایره ۱۰ و ۱۳ هستند. ☒

ب: اعداد داخل مثلث و هم داخل دایره ۸، ۷، ۳، ۴، ۱۲ و ۱۳ هستند. ☒

پ: عدد داخل مستطیل و هم داخل مثلث فقط ۱۳ است. ☒



۳ کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد سه رقمی را بدون تکرار رقم بنویس.

بزرگ‌ترین: ۹۸۷ کوچک‌ترین: ۱۰۲

۴ بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی و کوچک‌ترین عدد زوج چهار رقمی را بنویس.

بزرگ‌ترین: ۹۹۹۹ کوچک‌ترین: ۱۰۰۰

۵ اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد چهار رقمی با رقم‌های غیر تکراری (۰، ۴، ۸ و ۲)

بزرگ‌ترین: ۸۴۲۰ کوچک‌ترین: ۲۰۴۸ اختلاف: ۸۲۱۶

۶ کوچک‌ترین عدد چهار رقمی بدون تکرار رقم که مجموع دهگان و صدگان آن ۴ باشد کدام است؟

کوچک‌ترین: ۱۰۴۲

با رقم‌های ۴ و صفر و ۷ و ۳ چند عدد چهار رقمی غیر تکراری بزرگ‌تر از ۶۰۰۰ می‌توان نوشت؟

۷۳۰۴ ✓ ۷۵۳۴ ✓ ۷۴۰۳ ✓
 ۷۳۴۰ ✓ ۷۵۴۳ ✓ ۷۴۳۰ ✓

آخرین رقم سمت چپ عددی در مرتبه‌ی یکان هزار قرار دارد. این عدد چند رقمی است؟

۴ رقمی
 ده‌تایی صدتایی هزرتایی
 یکان دهگان صدگان هزارگان

۱) مجموع رقم‌های عدد چهاررقمی ۷ ☒ ۹۴ برابر ۲۷ است. مجموع دهگان و صدگان آن عدد چند است؟

$$۷ + ۴ = ۱۱$$

۱۰) حاصل ضرب دو عدد ۲۴ و حاصل جمع همان عددها ۱۰ است. آن دو عدد را بنویس.

☒ $۸ + ۳ = ۱۱$ ☒ $۸ \times ۳ = ۲۴$ ☒ $۴ + ۶ = ۱۰$ ☒ $۴ \times ۶ = ۲۴$

۱۹۹۹
۹۷۵
۵۰۲۴
ب: ۹۹۹۹
ک: ۱۰۰۵
۴۰۲۴ (۴)
۱۹۹۹

۱۱) اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد چهاررقمی چقدر بیش‌تر از ۳۹۷۵ است؟

۵۰۲۴ (۳)

۵۰۵۰ (۲)

۸۹۹۹ (۱)

زنگ تفریح

عددهای زاویه‌ای را نگاه کن. جالب این است که تعداد زاویه‌های هر عدد خود عدد است.

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۰
۱ زاویه	۲ زاویه	۳ زاویه	۴ زاویه	۵ زاویه	۶ زاویه	۷ زاویه	۸ زاویه	۹ زاویه	بدون زاویه

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



توانایی استفاده از راهبرد حذف حالت‌های نامطلوب برای حل مسئله



توانایی پیدا کردن اعداد خواسته شده با استفاده از راهبرد حذف حالت‌های نامطلوب